

中国药典2000版一部：芒硝 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/241/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_241401.htm

【摘要】芒硝属于2000版一部栏目，主要讲述了中药名称 芒硝 拼音名

Mangxiao 英文名 NATRII SULFAS 来源 本品为硫酸盐类矿物

芒硝族芒硝，经加工精制而成的结晶体。鉴别 本品的水溶液

显钠盐（附录 Ⅰ）与硫酸盐（附录 Ⅱ）的鉴别反应。检查 铁

盐与锌盐 取本品5g，加水20ml溶解后，加硝酸 2...

。本文重点关注芒硝 ml 附录 溶解 等内容，您可以在本页对芒硝进行讨论

【关键字】2000版一部.芒硝.ml.附录.溶解.芒硝【全文】

中药名称芒硝拼音名Mangxiao英文名NATRII SULFAS来源本品

为硫酸盐类矿物芒硝族芒硝，经加工精制而成的结晶体。

主含含水硫酸钠($\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$)。性状本品为棱柱状、长方形或不规则块状及粒状。无色透明或类白色半透明。质脆，易碎，断面呈玻璃样光泽。无臭，味咸。鉴别 本品的水溶液

显钠盐（附录 Ⅰ）与硫酸盐（附录 Ⅱ）的鉴别反应。检查 铁

盐与锌盐 取本品5g，加水20ml溶解后，加硝酸 2滴，煮沸 5分

钟，滴加氢氧化钠试液中和，加稀盐酸 1ml、亚铁氰化钾试

液 1ml与适量的水使成50ml，摇匀，放置10分钟，不得发生浑

浊或显蓝色。镁盐 取本品2g，加水20ml溶解后，加氨试液与

磷酸氢二钠试液各 1ml，5分钟内，不得发生浑浊。干燥失重

取本品，在105℃干燥至恒重，减失重量应为51.0～57.0%（

附录 Ⅰ G）。重金属 取本品2g，加稀醋酸 2ml与适量的水溶解使成25ml，依法检查（附录 Ⅰ E—法），含重金属不得过

百万分之十。砷盐 取本品0.2g，加水23ml溶解后，加盐酸

5ml，依法检查（附录 F），含砷量不得过百万分之十。含量测定取本品约0.4g，精密称定，加水200ml溶解后，加盐酸1ml，煮沸，不断搅拌，并缓缓加入热氯化钡试液（约20ml），至不再生成沉淀，置水浴上加热30分钟，静置1小时，用无灰滤纸或称定重量的古氏坩埚滤过，沉淀用水分次洗涤，至洗液不再显氯化物的反应，干燥，并炽灼至恒重，精密称定，与0.6086相乘，即得供试量中含有Na₂SO₄重量。本品按干燥品计算，含硫酸钠(Na₂SO₄)不得少于99.0%。性味与归经咸、苦，寒。归胃、大肠经。功能与主治泻热通便，润燥软坚，清火消肿。用于实热便秘，大便燥结，积滞腹痛，肠痛肿痛；外治乳痈，痔疮肿痛。用法与用量6~18g；外用适量。注意孕妇禁用。贮藏密闭，在30℃以下保存，防风化。

转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com